

Merkmale:

- ☑ sehr kompakte Ausführung
- ☑ volldigitale Steuerung
- ☑ einfache Programmierung
- ☑ max. Drehfeldfrequenz 200Hz
- ☑ Gleichstrombremse
- ☑ Integrierte Netzfilter (Funkentstörgrad A)
- ☑ Schutzart IP65
 - Potentiometer
 - Netzschalter
 - Rechts-Links-Schalter
- ☑ IGBT - Endstufe
- ☑ 3 Festfrequenzen



Frequenzumrichter
FUS 020 ... 220/E2/IP65
FUS 075 ... 220/3E2/IP65

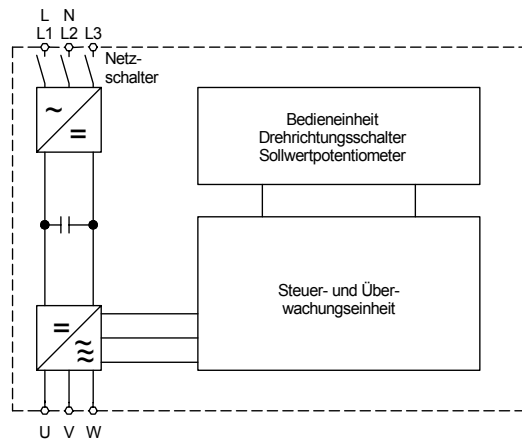


Funktion:

- ☑ Steuerung und Sollwertvorgabe über Klemmen und Bedieneinheit
- ☑ PWM-Taktfrequenz 4-16kHz
- ☑ DC-Bremmung (Dauer, Stärke, Ansprechfrequenz)
- ☑ potentialfreie Steuer- und Meldekontakte
- ☑ Wiederanlauf nach Spannungseinbruch

Bevorzugte Einsatzgebiete:

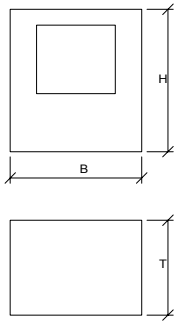
- | | |
|----------------------|---------------------------|
| Pumpen | Zentrifugen |
| Ventilatoren | Schleifmaschinen |
| Förderanlagen | Druckmaschinen |
| Textilmaschinen | Holzbearbeitungsmaschinen |
| Verpackungsmaschinen | Rüttler |



Technische Daten	FUS ... /E2/IP65					FUS .../3E2/IP65		
	020	037	075	150	220	075	150	220
Motorwellenleistung / kW	0,2	0,37	0,75	1,5	2,2	0,75	1,5	2,2
Netzspannung gemäß DIN EN 50160 (IEC 38)	Einphasig 200-240V ,+10%, -15% 50/60Hz ±5%					Dreiphasig 380-460V,+10%, -15% 50/60Hz ±5%		
Ausgangsstrom	1,4A	2,3A	4,2A	7,5A	10,5A	2,3A	3,8A	5,2A
Spitzenstrom für 1Min.	2,1A	3,4A	6,3A	11,3A	15,8A	3,4A	5,7A	7,8A
Steuerfunktionen								
Frequenzstellbereich	1 - 200Hz							
Drehmomentanhebung	6 U/f - Kennlinien							
Hoch- und Rücklaufzeit	0,1 - 999s							
Gleichstrombremse	Einsatzfrequenz 1-10Hz, Bremszeit 0-25s, Intensität 0 - 20%							
Frequenzsollwert	Drehrichtungswahlschalter, Sollwertpotentiometer							
Umgebungs- / Lagertemperatur	-10°C ... +50°C / -20°C ... +55°C							
Gewicht	1,2kg	1,3kg	1,3kg	2,2kg	2,3kg	2,1kg	2,2kg	2,3kg
Bestellnummer	24801. 23020	24801. 23037	24801. 23075	24801. 23150	24801. 23220	24801. 40075	24801. 40150	24801. 40220

Netz- und Motordrosseln siehe Zubehör.

Abmessungen:



	B [mm]	H [mm]	T [mm]
FUS 020/E2/IP65	141	216	183
FUS 037/E2/IP65	141	216	183
FUS 075/E2/IP65	141	216	183
FUS 150/E2/IP65	232	295	212
FUS 220/E2/IP65	232	295	212
FUS 075/3E2/IP65	232	295	212
FUS 150/3E2/IP65	232	295	212
FUS 220/3E2/IP65	232	295	212

Anschlussplan:

